高清彩色液晶监视器
Color TFT LCD monitor

用户手册
User's Manual

至客户：

感谢阁下购买及使用本彩色液晶监视器，开箱时请检查箱内的附件是否齐全。在连接部件及接通电源之前，请先详细阅读本使用说明书并请保留本使用说明书以备后用。

目录

一、 安全指南…………………………………… 1

二、 附件……………………………………… 2

三、 PC 模式下驱动程序的安装 ……………………2

四、 面板控制与端子接口的说明…………………… 3

五、 遥控器说明 ………………………………4

六、 液晶监视器与各种信号的连接 ………………5

七、 OSD 基本调整 ………………………………6

八、 PC 显示模式……………………………………7

九、 产品规格 ……………………………………8

十、 故障维修 ……………………………………9

一、安全指南

重要注意事项！

高压危险！

本机内有高压，请勿打开机壳，以免触电。维修时应委托专业人员。

不正确的操作方法可能会导致触电或火灾事故，为确保您的安全及彩色液晶监视器的使用寿命，请在使用前仔细

阅读下述安全注意事项。

- 在使用本机前，必须阅读并理解所有使用指示。
- 必须妥善保存使用说明书，以备将来之需要。
- 必须严格遵守本机其使用说明书上的警告指示。
- 操作时必须遵照所有使用说明。
- 请勿使用制造商没有推荐的附设装置，不恰当地使用设置可能会发生意外故 障。
- 请使用彩色液晶监视器所配的电源适配器，在把 AC 电源线接到电源插座之前，请检查电视规格的电压源要求是否合适本地电源供应条件，如果您不能确定使用电源的类型，请与经销店或当地的电力部门联系。
- 不要用任何物品压迫或缠绕电源线。破损的电源线会导致触电或引起火灾。
- 请勿试图自行维修本机，由于本机内有高压装置和其他易损坏器件，会对人体或电视本身造成各种危害，请务必让专业维修员进行维修。
- 请勿触摸使用说明书中没有提及的控制部件。对使用说明中没有提及的控件部件进行不适当的调整会损坏本机，也会增加专业技术人员的维修工作量。
- 本机需要更换配件时，请向维修人员确认使用制造商指定的或性能与原件相同的配件。配件使用不当会导致火灾、触电、电视损坏等危险。
- 若要将本机挂装在墙上或吊在天花板上时，请按照制造商推荐的方法进行安装。
- 清洁本机前，先拔掉电源。请使用略湿的抹布清洁本机。清洁时请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂。
- 长时间不使用本机时，请拔出交流电源插头。
- 不要将本机放置在不稳固的手推车、支架、三脚架或桌子上。
- 请保证本机周围空气流通，本机通气孔不被覆盖或堵塞。
- 本机的液晶面板使用敏感材料制造，不要用任何物品碰击液晶监视器。如果本机从高处掉落或受到撞击，液晶面板有可能会破裂。此时请立即停止使用本机。
- 不要将本机置与阳光直射处或热源附近，如散热器、暖气设备、火炉和其他发热物体。
- 每次开关时间间隔不小于 3 秒

二、附件（请根据实际情况修改附件列表）

1、中文说明书（X1）
2、交流电源线（X1）
3、视频线（X1）
4、PC 音频线（X1）
5、红外遥控器（X1）

三、PC 模式下驱动程序的安装

1、在计算机第一次使用 PC 时,Windows 会提示找到新硬件,要求安装驱动 程序，单击“下一步” ；

2、选择“显示指定位置的所有驱动程序列表，以便从列表中选择所需的驱动程序” ，单击“下一步” ；

3、选择“显示所有硬件”→“标准监视器类型” → “即插即用监视器”。单击 “下一步”；

4、单击“下一步”继续安装驱动程序；单击 “完成”。

四、面板控制与端子接口说明

【一】面板控制说明

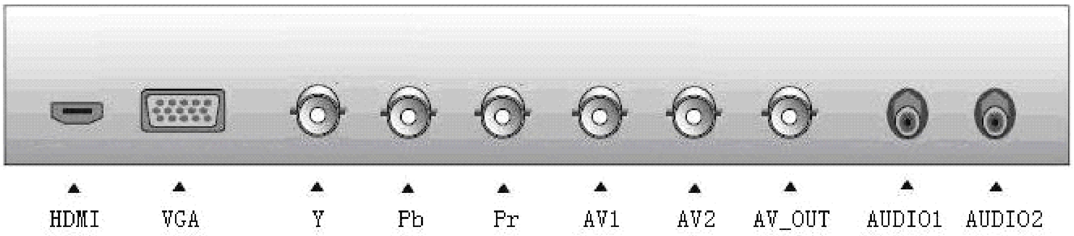
1、控制说明

（1） 主菜单（MENU）
（2） 输入信号选择键（INPUT）
（3） 菜单向上选择键（UP+）
（4） 菜单向下选择键（DOWN-）
（5） 电源按键（POWER）

2、前面版状态指示灯（LED）说明：有信号显示绿色，无信号显示红色.

【二】端子接口说明

示意图

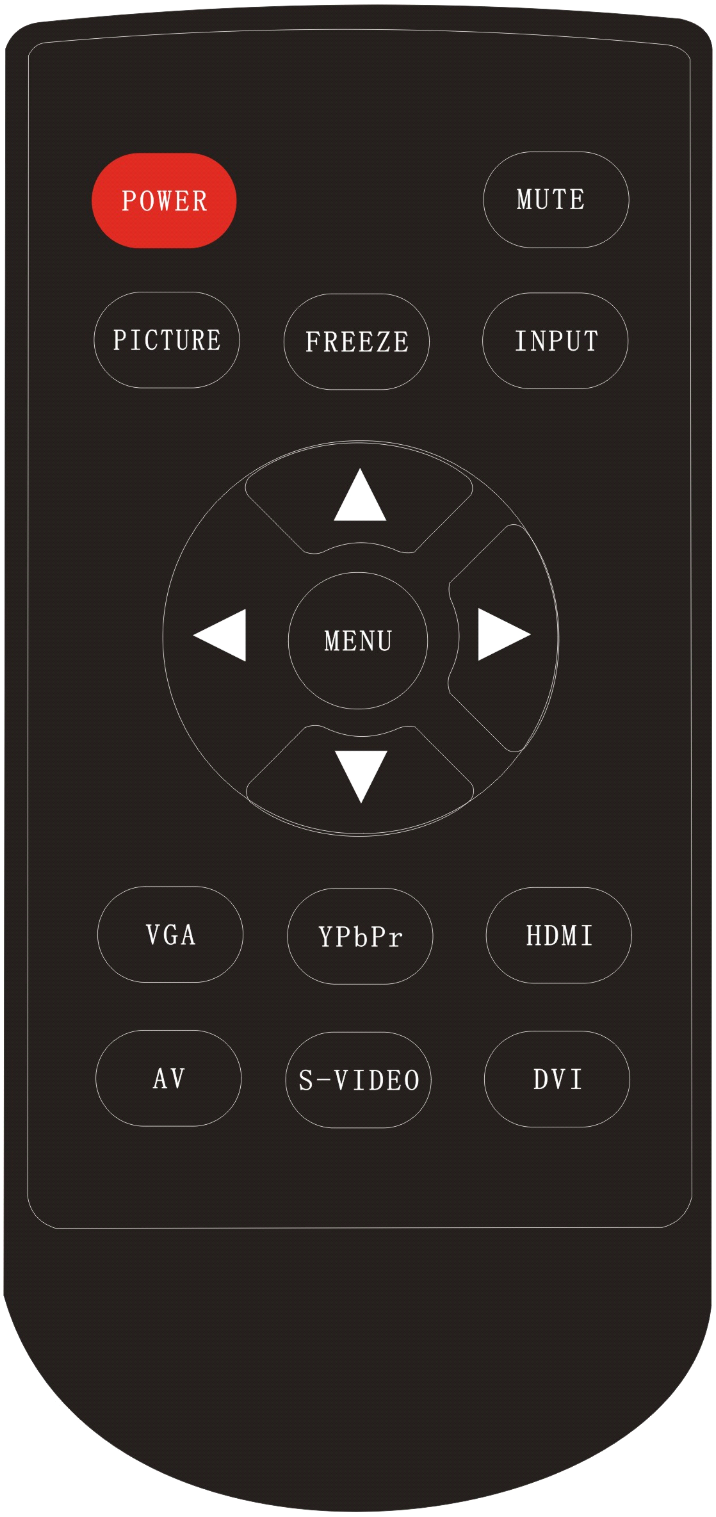


端子说明：

1. HDMI 为高清数字多媒体接口，可以兼容 DVI 数字信号
2 .VGA 可以连接电脑，等其它图像信号输出终端
3 .Y ,Pb,Pr 为 高清视频输入接口，三个端口组成一组信号输入
4. AV1,AV2 为普通视频信号输入接口
5. AV_OUT 为普通视频信号输出接口
6. AUDIO1 VGA 信号对应的音频输入接口
7. AUDIO2 YpbPr,AV1,AV2 对应的音频输入接口

五、遥控器说明

遥控示意图



遥控器的按键说明

1.POWER	电源开关按键

2.MUTE	静音键
5.PICTURE	画面模式选择
20.FREEZE	画面静止键
8.INPUT	输入信号选择键
9.UP↑	菜单向上选择键
10.DOWN↓	菜单向下选择键
11.RIGHT→	菜单内容调节/音量增大键
12.LEFT←	菜单内容调节/音量减小键
9.MENU	菜单键
11.VGA	VGA信号选择键
12.YPbPr	YPbPr信号选择键
13.HDMI	HDMI信号选择键
14.AV	AV信号选择键
15.S-VIDEO	S-VIDEO信号选择键
16.DVI	DVI信号选择键

特别说明：

1 RIGHT→ 键在菜单调节中，有进入某项菜单中的功能，相当于ENTER键

六、液晶监视器与各种信号的连接

(一）接驳计算机信号

将液晶监视器与计算机连接，便可享受到更清晰逼真的画面和声音. 连接步骤：

■确认液晶监视器和计算机的电源已关闭

■将 D 型 15 针 VGA 接口连接到计算机的 VGA 视频接口上，将另一端连接到液晶监视器的 DB15VGA 端子输入口，并拧紧螺丝

■将 12V 电源适配器接到液晶监视器的电源输入口，另一端接交流 220V 电源

■先打开液晶监视器的电源，然后打开计算机电源。

■将计算机相连的液晶监视器的输入显示模式用面板或遥控器上的 INPUT 键设置 为 RGB 模式。

■可以使用面板上或遥控器上的左右键直接调节音量，用遥控器上的 MUTE 键静音。

■可以使用面板上或遥控器上的 POWER 键关闭液晶监视器。

■本液晶监视器可支持分辨率如表（一）所示，不在表中所示的分辨率液晶监视器 将不能正常显示。

(二)接驳外围 AV 设备（AV 视频，S 视频，YPbPr，HDMI 高清视频）

连接步骤：

■确认液晶监视器和外部 DVD 设备的电源已关闭

■将信号线从外部 DVD 设备的 Y/C 视频或 AV 视频输出端子连接到液晶监视器的对应的端子上

■将音频连接线从外部 AV 设备连接到液晶监视器的音频输入端子上
■先打开液晶监视器的电源，然后打开 DVD 设备的电源
■将本液晶监视器的输入显示模式用面板或遥控器上面的 INPUT 键设置为 S-VIDEO 显示模式或 CVBS（AV）显示模式
■可以使用面板或遥控器上的左右键直接调节音量，用遥控器上面的 MUTE 键静音。
■可以使用面板上或遥控器上面的 POWER 键关闭液晶监视器
■注：HDMI 为高清晰多媒体信号，需一根 HDMI 线连接最高支持 1080P 输出，同时输出声音；

(三）接驳电视信号

连接步骤：
■确认液晶监视器的电源已关闭
■将有线电视的 RF 射频信号连接到液晶监视器对应的 75 欧的 ANT 端子上面。
■打开液晶监视器的电源
■将液晶监视器的输入显示模式用面板或遥控器上面的 INPUT 键设置为电视模式，并打开菜单进行电视台的自动搜台（第一次接收电视信号）;
■可以使用按键或遥控器上面的左右键直接调节音量，用遥控器上面的 MUTE 键静音
■可以使用面板或控器上面的上下键或数字键选择你需要的电视频道
■可以使用面板或遥控器上的 POWER 键关闭液晶监视器

七、OSD 基本调整

(一)PC/HDMI 模式下的 OSD 调整

1、按下 MENU 键即可调出 OSD 菜单。
2、按上下键可以选择不同的子菜单，共六类子菜单。
3、按左右键，进入子菜单，详细调节如表（二）

表（二）

功能	屏幕显示	备注
电脑		1. 在主菜单下，选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“电脑”选单

声音		1. 在主菜单下，选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“声音”选单
几何校正		1. 在主菜单下，选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“几何校正”选单
高级设定		1. 在主菜单下，选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“高级设定”选单
菜单设定		1. 在主菜单下，选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“菜单设定”选单

画中画		1. 在主菜单下,选择进入电脑菜单. 2. 依据菜单提示信息调整对电脑对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或二级选单. 4. 选定离开退出“画中画”选单

（二）、AV， S-VIDEO,YPbPr 模式下的 OSD 调整：

1、按下 ENTER 键可调出 OSD 菜单。

2、按左/右键，可选择不同的子菜单，共五类子菜单。

3、按下键，进入子菜单，详细调节如表（三）；

表（三）

功能	屏幕显示	备注
图象		1. 在主菜单下，选择进入视频菜单. 2. 依据菜单提示信息调整视频对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或 二级选单. 4. 选定离开退出“图像”选单
声音		1. 在主菜单下，选择进入视频菜单. 2. 依据菜单提示信息调整 对视频对应选项. 3. 再按 VOL+进入设置项或 二级选单. 4. 选定离开退出“声音”选单

<table>
<tr>
<td>高级设定</td>
<td>
</td>
<td>1. 在主菜单下，选择进入视频菜单.
2. 依据菜单提示信息调整 对电脑对应选项.
3. 再按 VOL+进入设置项或 二级选单.
4. 选定离开退出“高级设定”选单</td>
</tr>
<tr>
<td>菜单设定</td>
<td>
</td>
<td>1. 在主菜单下，选择进入视频菜单.
2. 依据菜单提示信息调整视频对应选项.
3. 再按 VOL+进入设置项或 二级选单.
4. 选定离开退出“菜单系统”选单</td>
</tr>
<tr>
<td>画中画</td>
<td>
</td>
<td>1. 在主菜单下，选择进入视频菜单.
2. 依据菜单提示信息调整视频对应选项.
3. 再按 VOL+进入设置项或 二级选单.
4. 选定离开退出“画中画”选单</td>
</tr>
</table>

备注：

1. 自动调整（仅限于 PC 模式下） 包括自动校正相位、时钟、水平位置和垂直位置。
2. 语言 选择显示菜单所需用的语言，用户可选择英文和中文等。
   锐利度
   调整分辨率时图像边缘锐度。
3. 信号选择
   选择当前输入信号种类：PC 模式（RGB 模拟信号）、2 路 AV 视频信号（2 路视频输入信号、1 路视频输出）、S-VIDEO（可选）、1 路 YPBPR 信号、HDMI(高清多媒体信号)，DVI 数字视频信号（可选）
4. “音效”需要设定为“个人设定”低音，高音和五段均衡才能正常使用

八、PC 显示模式

序号	显示模式	水平同步频率 kHz	垂直同步频率 Hz	像素时钟 MHz	同步信号极性
1	640×350/70	31.469	70.087	25.175	+/−
2	720×400/70	31.469	70.087	28.322	−/+
3	640×480/60	31.469	59.941	25.175	−/−
4	640×480/72	37.861	72.809	31.500	−/−
5	800×600/60	37.879	60.317	40.000	+/+
6	800×600/70	44.490	70.000	44.850	+/−
7	800×600/72	48.077	72.188	50.000	+/−
8	800×600/75	46.875	75.000	49.500	+/−
9	1024×768/60	48.363	60.004	65.000	−/−
10	1024×768/70	56.476	70.069	75.000	−/−
11	1024×768/72	58.200	72.000	77.000	−/−
12	1024×768/75	60.023	75.029	78.750	+/+
13	1280×768/60	47.776	59.870	79.500	−/+
14	1280×768/75	60.289	74.893	102.250	−/+
15	1280×1024/60	60.680	57.030	100.000	+/+
16	1280×1024/75	79.976	75.025	135.000	+/+
17	1366×768/60	47.720	59.799	84.750	−/+
18	1440×900/60	55.469	59.901	88.750	+/−
19	1680×1050/60	65.290	59.954	146.250	−/+
20	1600×1200/60	75.000	60.000	162.000	+/+
21	1920×1200/60	74.038	59.950	154.000	+/−

九、产品规格

产品规格如表（七）：

表（七）

项 目		相 关 说 明
液晶显示屏		LCD TFT
亮度		按具体屏确定
屏幕背光灯管寿命		按具体屏确定
可视角度		按具体屏确定
计算机输入		行频：30~80kHz 场频：60~75Hz
分辨率		按具体屏确定
AV 视频格式		NTSC,PAL
HDMI 视频格式		720P,1080I,1080P
输入端子	计算机	DB15VGA 输入端子
	视频	2 路复合视频输入端子、1 路复合视频

		输出端子
	YPBPR	1 路 YPBPR 端子
	HDMI	HDMI 端子
	音频	音频 1（VGA 声音输入端子） 音频 2（视频声音输入端子）
功放		2x6W
OSD 语言		中文简(繁),英文,德文等（可根据客户的要求更改）
电源		DC 12V
功耗		
附件		

十、故障维修

在要求维修前，请检查本节信息看自身能否解决问题。如果您需要帮助请与售后服务中心或经销商联系。

表（八）

问题	需要您自行检查的项目
无图像	检查电视及计算机电源插头是否插上，电源是否接通， 按键 ON/OFF 是否已将屏幕关闭
出现“无信号”	检查 VGA 电缆连接是否正确，计算机电源是否打开。
画面不在屏幕中心	使用“自动校正”或手动调节“水平位置”和“垂直位 置”，请参照“屏幕菜单系统”。（仅限于 PC 模式下）
图像太亮或太暗	选用合适的“色温”，使用“自动调整/AUTO”或手动调 节“RGB”，请参照“屏幕菜单系统”
在“关闭 Windows” 的画面出现干扰线条	使用“自动校正”或手动调节“相位”和“时钟”，请参 照“屏幕菜单系统”（仅限于 PC 模式下）
“RGB 设置” 不能调节	请检查“色温”设置是否处于“USER”状态，只有当“色 温”设置处于“USER"状态时才可以调节“RGB 设置”（仅 限于 PC 模式下）
无法搜到电视频道 或无 AV 信号	查看电视射频信号线或 AV 信号线是否正确连接，请重新 正确连接。（仅限于 TV 或 AV 模式下）
注：如有不符，请按实物为准，恕不另行通知	